**pH 标准缓冲溶液(pH=9.18)**

 **简介：**

pH 标准溶液的 pH 值是已知的，并达到规定的准确度，其pH值有良好的复现性和稳定性，具有较大的缓冲容量，较小的稀释值和较小的温度系数。该 pH 标准缓冲溶液常用于酸度计的定位和斜率校准，其准确度范围在±0.01pH。pH标准缓冲溶液(pH=9.18)是特指在 25℃下，pH=9.18。

**组成：**

| 产品名称 | BS012-50ml | BS012-100ml | BS012-500ml | Storage |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pH标准缓冲溶液(pH=9.18) | 50ml | 100ml | 500ml | 4℃ |
| 说明书 | 一份 |

**保存条件：**

4℃保存,12个月有效。

**操作步骤(仅供参考)：**

1、将pH电极在纯水中清洗干净并甩干。

2、用温度计测量pH标准缓冲溶液的温度，并将pH计的温度值调整准确。

3、定位校正：将pH 电极浸入pH标准缓冲溶液(pH=6.86)中，稍微搅动后静止放置，待测量值稳定后，按校准键或参考仪器说明校准，一般会先显示闪烁的 6.86。

4、斜率校准Ⅰ: 将pH电极浸入pH标准缓冲溶液(pH=4.00)中，稍微搅动后静止放置，待测量值稳定后，按校准键或参考仪器说明校准，一般会先显示闪烁的 4.00。

5、斜率校准Ⅱ: 将pH电极浸入pH标准缓冲溶液(pH=9.18)中，稍微搅动后静止放置，待测量值稳定后，按校准键或参考仪器说明校准，一般会先显示闪烁的 9.18。

**注意事项：**

1、如果每次的使用量很小，可以适当分装后再使用。

2、显示pH校准数值时，pH值会随温度不同而不同。

3、根据pH等温测量原理，被测溶液的温度与校准溶液的温度越接近，其测量的准确度就越高。

4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

5、本产品仅由于科研，严禁他用。